امیری روش

۱- P^4_4 | ۲- $(4-1)! = 5!$ | ۳- $\frac{(4-1)!}{2} = \frac{5!}{2}$ | ۴- $\binom{4}{4} \times 4! \times 3 \times \frac{5 \times 4}{2} = 360$

۵- $\binom{4}{4}(4-1)! \times \frac{3 \times 4 \times 5 \times 6}{4!} = 9 \times 3! \times 4$ | ۶- $\binom{4}{4}(4-1)! \times \frac{6 \times 4}{2} \times \frac{3!}{2} = 54$

۷- $\{a, b, c, d, e, f\} \to \binom{4}{3} \times 4! = 4 \times 4! = 96$ | ۸- $abef\boxed{dc} \to 5! = 120$

۹- $abef\boxed{dc} \to 5! \times 2! = 240$ (جایگشت c و d - از تعاریف انداز ایج) $\to \frac{4!}{2!} = 12$ | ۱۰- $abd\boxed{efc}$ $4! \times 2! = 48$

۱۲- $\frac{4!}{2!} = 120$ | ۱۳- $\frac{4!}{3!} = 30$ | ۱۴- $\frac{4!}{2!2!} = 180$ | ۱۵- $00000\boxed{00000}$ $P^5_5 \times P^5_5 = 86400$

۱۶- $\boxed{00000}\boxed{00000}$ $P^5_5 \times P^5_5 \times 2! = 28800$ | ۱۷- 1010101010101 $\binom{6}{5} \times 5! \times 5! = 86400$ | ۱۸- $P^6_6 - P^5_5 - P^5_5 = 6! \times 4! - 5! - 5! = 28800$ (هش هش) (حلاب) (هش هش)

۱۹- $2 \times 5! \times 5! = 28800$ | ۲۰- $5! \times 4! = 2880$